

Tesla se vrací – bude zase v ČR vyrábět televizory

ELEKTRONIKA: Do Česka se po více než desetileté odlmce znovu vrací výroba televizorů značky Tesla. Podle informací deníku Mladá fronta Dnes tu jejich výrobu s pomocí čínské firmy Changhong, která bude přístroje vyrábět v Nymburce, hodlá oživit společnost, jež vlastní ochrannou známku Tesla a dosud ji pronajímala firmě, která dovážela televize ze zahraničí. První z nových moderních televizí budou na trhu už před Vánocemi.

Distribuci a prodej bude zajišťovat hlavně čínská strana, ročně by se mělo na trh dostat až 50 tisíc plazmových a LCD televizí se značkou Tesla. „Pronajímáme jim značku a budeme dělat i marketing,“ potvrdil generální ředitel Tesly Martin Stachnik. Televizory Tesla vyrobené v ČR tak postupně vystřídají Tesly vyrobené v Turecku, které k nám dovážela společnost Tesla Media.

Tesla přichází na trh s televizory v době, kdy mají prodejci žně hlavně díky výměně televizorů kvůli digitalizaci. Ročně se v ČR prodá kolem půl milionu televizorů. Podle obchodníků to však Tesla nebude mít s návratem jednoduché, vzhledem k tomu, že pro mladší genera-



Tesla 4001 – první český TV přístroj této značky z roku 1953.
Foto: TV History

ci to už není známá značka a bude se muset pokusit si svou dřívější pozici zase znovu budovat.

Tesla, která vyrábí např. zařízení pro čistírny vod nebo vojenskou techniku, chce značku více přiblížit koncovým spotřebitelům. Ne však samotnou výrobou spotřební elektroniky, ale hlavně pronájmem ochranné známky. Firma, kterou loni ovládl irský fond Kilcullen Kapital Partners, se podle MFD netají plány na návrat Tesly mezi slavné české průmyslové značky. I proto např. investovala miliony korun do názvu Tesla Arena, který nese holešovická sportovní hala a někdejší T-Mobile Aréna. Tesla navíc omladila své logo – vymazala z něj hvězdičku. Kromě elektro-

niky Tesla expanduje do dalších zařízení pro domácnosti – např. prostřednictvím instalací fotovoltaických panelů pro obytné a rodinné domy. „Nebudeme je přímo vyrábět, ale kompletně zajišťovat jejich instalaci a montáž,“ uvedl Martin Stachnik. Manažeri Tesly vidí v solární energii velkou budoucnost, protože se podle nich investice do fotovoltaických panelů i bez dotací vrací do osmi let.

Brusel nabádá automobilky, aby dodržely své závazky

PRŮMYSL: Světová finanční krize už ohrozila řadu evropských bank a nyní dopadla i na automobilový průmysl v EU, který je největším výrobcem aut na světě. Prodej vozů prudce poklesl, což přinutilo výrobce snížit výrobu. Kvůli rostoucím obavám, že se EU dostává do recese, už byly některé továrny v Německu a Francii dočasně uzavřeny. Tyto problémy přinutily Evropskou komisi přehodnotit svou strategii pro automobilový průmysl.

Na konci října se konala v Bruselu konference, kde si zainteresované strany vyměnily informace a vyhodnotily výsledky. Konference se konala v době, kdy se v EU debatuje o právních předpisech na snížení emisí oxidu uhličitého (CO₂) u automobilů o pětinu do roku 2012 – na 130 g/km. Účastníci se dohodli na vývoji ekologických automobilů, čímž by se přispělo k boji proti globálnímu oteplování a zároveň by se toto odvětví udrželo konkurenceschopným. Bude proto vytvořena operační skupina k propagaci ekologických vozů.



EU podpoří automobilky při vývoji ekologicky příznivějších automobilů.

Automobily přispívají k emisím CO₂ zhruba 12 %. Účastníci konference se shodli, že úsilí o snižování emisí nesmí být zaměřeno jen na auta, ale i na paliva, řidiče a silnice. Výzkum se musí soustředit na nejslibnější technologie, jako je hybridní, elektrický a vodíkový pohon. Komise formulovala svou strategii pro automobilový průmysl – souhrnný plán, zaměřený na snižování regulační zátěže, zlepšování přístupu na zámořské trhy, podporu inovací pomocí výzkumu a zvyšování bezpečnosti na cestách. Výrobci aut naléhají na EK, aby jim povolila půjčku 40 mld. eur na vývoj ekologických aut. Tato myšlenka si získala v Evropě podporu poté, co americká vláda pro svůj automobilový průmysl schválila

půjčku na nízký úrok ve výši 20 mld. eur (25 mld. dolarů) na financování vývoje hospodárnějších aut. Omezení emisí aut je součástí balíčku právních předpisů pro boj proti změně klimatu, který chce EK do konce roku schválit. EK varovala členské státy, aby nenechaly balíček padnout kvůli hospodářskému poklesu.

Čtete nové číslo časopisu



Technik

TÉMA: Tribotechnika, ložiska, pohony

Biotechnologie – obor budoucnosti

SPECIÁL: Svařování, lasery

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

economia
OBSAH ROZHODUJE

TÝDEN VE ZKRATCE

Krize tlačí ceny ropy, řidiči se radují

Ceny pohonných hmot v ČR výrazně klesly. Litř nejprodávanejšího benzínu Natural 95 se u čerpacích stanic prodával v průměru za 26,85 Kč, tedy o korunu levněji než před týdnem. Průměrná cena nafty klesla o 62 haléřů na 28,34 Kč za litř. Vyplyvá to z aktuálních údajů společnosti CCS. Zlevňování ropy je důsledkem současné světové finanční krize, která snižuje poptávku, a tím i její ceny na světových trzích. Pohonné hmoty zlevnily minulý týden ve všech krajích. Cena benzínu klesla nejvíce ve Středočeském kraji; o korunu a 21 haléřů. Nejdražší je natural v Moravskoslezském kraji, kde vyjde litř na 27,52 Kč, naopak nejlacinější je benzin v Královéhradeckém kraji, kde litř stojí 26,35 Kč. Nafta je nejdražší v Moravskoslezském kraji, kde litř stojí průměrných 28,82 Kč, naopak nejlevnější ji pořídí řidiči v Karlovarském kraji, kde litř vyjde na 27,81 Kč. Litř benzínu byl v ČR naposledy k dostání za méně než 28 Kč loni v dubnu, naftu za méně než 29 Kč tankovali řidiči naposledy loni na podzim.

Automobilka Hyundai v Nošovicích během příštího roku plánuje vyrobit 185 tisíc aut

Automobilka Hyundai, po „neoficiálním“ spuštění koncem minulého týdne nyní už se vši průvodní slávou v pondělí v Nošovicích oficiálně za účasti představitelů firmy a českých vládních činitelů zahájila sériovou výrobu osobních aut. Výrobní kapacita továrny je nyní stanovena na 200 tisíc vozidel ročně. Nižší produkce v příštím roce nesouvisí se světovou finanční krizí, ale s postupným náběhem výroby. „Výrobu jsme zahájili sedm měsíců po dokončení stavební části. Na listopad a prosinec máme potvrzené objednávky celkem na 14 tisíc vozů. Teď vyrábíme sériově asi týden a s tím, jak rozjedeme druhou směnu v prvním kvartále příštího roku, celkově plánujeme v příštím roce vyrobit 185 tisíc aut,“ uvedl prezident nošovické automobilky HMMC Kim Ok-čo. Do konce roku měla původně nošovická továrna vyrobit 18 tisíc vozů. Mluvíci firmy Petr Vaněk ale uvedl, že vyšší údaj odpovídá původním předpokladům, podle kterých firma plánovala začít výrobu o měsíc dříve, tedy na přelomu září a října, ovšem pro dřívější výrobu ještě firma neměla povolení pro její zahájení.

NOVINKY

Nové odolné vibrační limitní spínače Siemens pro kapalně látky

MĚŘENÍ: Firma Siemens uvedla na trh nové vibrační limitní spínače Sitrans LVL100 a LVL200, vhodné pro signalizaci dosažení limitních stavů hladiny kapalin, potřeby doplnit či znovu naplnit nádobu kapalinou a k ochraně čerpadel před během naprázdno. Vibrační spínače nejsou citlivé na nežádoucí vnější vibrace a nabízejí mimořádně dlouhou životnost.

Oba typy obsahují speciální, mimořádně spolehlivý piezoelektrický budič pracovních vibrací. Pokud elektronické obvody zjistí mechanické poškození nebo korozi vlastního čidla, vnitřní spínače zabezpečené proti sehlání spustí výstražný signál. Kompaktní spínače měří spolehlivě i při proměnlivých podmínkách, např. při změnách permitivity, intenzivním vypařování, tvorbě pěny na hladině média.

Spínače Sitrans LVL100/200 se používají ve skladových zásobnících nebo při řízení technologických procesů a mohou být připojeny k libovolnému signalizačnímu systému. Sitrans LVL100 je vhodný k použití v omezených prostorech, na tlakových nádobách a jako ochrana čerpadel před během naprázdno. Díky své kompaktní konstrukci může být montován svisle, vodorovně i šikmo. Je vhodný pro všechna potrubí o jmenovité světlosti DN25 a větší. Sitrans LVL200 má celkovou úroveň bezpečnosti SIL 2 a je použitelný v bezpečnostních přístrojových systémech jako detektor dosažení nejvyšší, resp. nejnížší přípustné polohy hladiny. Pracuje mimořádně spolehlivě i při vysokých provozních teplotách (až do 250 °C).



Nová řada vibračních spínačů Sitrans LVL nabízí vysokou přesnost a odolnost.

Londýnské taxíky pokryly s unikátní technologií pohyblivé obrázky

TECHNOLOGIE: Zimní olympijské hry ve Vancouveru 2010 a olympijské hry v Londýně 2012 připomíná netradiční marketingová kampaň společnosti GE související s olympijskými hrami, která nedávno začala v Londýně a potrvá do února 2009. Na třech stovkách londýnských taxíků se vůbec poprvé objevily obrázky využívající speciální technologii tzv. pohyblivých čoček. Jde o dvě grafiky související s olympiádou – jedna znázorňuje olympijského běžce přes překážky, druhá cyklistu. Když taxík jede ulicí, speciální technologie tisku vyvolává dojem, že se sportovci hýbou.



T-Mobile uvádí na trh „Blackberry pro každého“ přes internet

ICT: Nabídka T-Mobile od listopadu rozšířila nová služba BlackBerry Internet Service, díky níž mohou zájemci získat profesionální řešení pro mobilní přístup k e-mailům bez nutnosti dalších investic do vlastního softwarového vybavení. Novinku lze využívat se všemi přístroji BlackBerry. Měsíční paušál za používání služby ve výši 251 Kč (299 Kč včetně DPH) již zahrnuje neomezená data pro synchronizaci e-mailů a přístup na Internet.

U:fonovy budky u obchodních center nabízejí volání zdarma

TELEKOMUNIKACE: Instalaci zelených telefonních budek v objektu Centrum Černý Most v Praze 9 a OD Andy Česká Lípa odstartoval nejmladší telekomunikační operátor na českém trhu novou akcí, při níž si mohou zájemci jednoduše vyzkoušet, jak funguje volání zdarma, říká Lukáš Antoš, marketingový ředitel U:фона. Uzavřená telefonní budka se sedátkem, 220 cm vysoká, nabízí komfort a soukromí, které volající pro dlouhé bezplatné telefonáty potřebuje. Hlavně ale mají zájemci možnost si vyzkoušet U:fonův mobil, pokrytí signálem ve svém regionu, kvalitu hovoru. Další telefonní budky s voláním zdarma jsou postupně instalovány v pražském DBK, v Olomouci City a Libereckém NCG, HM Tesco Most, Avion Shopping Park Brno, OC Chodov, Globus Praha - Čakovice, OC Futurum Ostrava, OC Borská Pole Plzeň a v dalších lokalitách. Do konce roku 2008 budou telefonní budky cestovat po českých nákupních centrech.

Jako vánoční dárek pro nové zákazníky připravil U:fon speciální edici 2v1 svého tarifu Za 300 – druhý paušál je zcela zdarma, telefon získají noví zákazníci za symbolickou 1 Kč.



Z U:fonovy budky i v jeho síti lze volat zdarma neomezenou dobu.

Idiada CZ hledá specialisty pro vývoj automobilů, do dvou let chce zdvojnásobit tržby

Hrubý zisk přes 20 mil. Kč a celkový obrát 170 mil. Kč s podílem exportu 40 % plánuje za letošní rok akciová společnost Idiada CZ Hradec Králové. Firma, dodávající vývojová řešení zejména pro automobilový průmysl, vznikla letos v lednu sloučením Applus Airon Technic a obchodní části TechnoCentrum CAD. Výkonný ředitel nástupnické organizace Ing. Petr Novotný uvedl, že i přes svou krátkou historii Idiada CZ patří v ČR k nejzkušenějším a nejsilnějším subjektům v oboru, navíc s velmi vysokým potenciálem růstu. V roce 2010 chce královéhradecká firma, která má pobočky v Liberci a Mladé Boleslavi, letošní plánované tržby zvýšit téměř dvakrát na 300 mil. Kč. Idiada CZ Hradec Králové je součástí světového uskupení které zaměstnává na 800 specialistů. Mateřská Applus Idiada sídlí poblíž Tarragony ve Španělsku a je evropskou jedničkou v oblasti vývoje výrobků v automobilovém průmyslu. O výjimečném postavení české firmy ve skupině Idiada svědčí fakt, že ji mateřská společnost vybrala jako své hlavní centrum pro tvorbu designových ploch a konstrukcí. V souvislosti s plánovaným růstem svých vývojových a konstrukčních kapacit rozjždí Idiada CZ postupný nábor nových zaměstnanců. V současnosti v Hradci Králové a v pobočkách v Liberci a Mladé Boleslavi pracuje přes 120 techniků, do roku 2010 se má jejich počet zvýšit na 200.

Irisbus Iveco dodá kloubové autobusy do Košic

Smlouvou na dodávku nízkopodlažních autobusů Citelis pro DP Košice potvrzuje Irisbus Iveco své postavení na slovenském trhu i svoji pozici hlavního evropského dodavatele ekologických vozidel s pohonem na stlačený zemní plyn (CNG). Košickému dopravnímu podniku dodá Irisbus Iveco postupně celkem 40 nízkopodlažních autobusů Citelis v kloubovém provedení. Polovina z nich bude s dieselovým pohonem a druhá polovina s pohonem na CNG. Plnění dodávky je rozloženo na roky 2009-2011. Irisbusu se na Slovensku mimořádně daří. Podle loni uzavřeného kontraktu postupně dodává 400 linkových autobusů pro Žilinu, Trenčín a Martin. Z dalších zakázek bylo např. v srpnu předáno prvních 50 autobusů z celkem stokusové dodávky pro SAD Michalovce a SAD Nové Zámky. Celkový prodej Irisbusu na Slovensku by měl letos překročit hranici 400 kusů, což znamená více než stoprocentní meziroční nárůst.

Čeští uživatelé poslali během dvou let přes komunikační systém ICQ už 100 milionů SMS

Společnost Centrum Holdings, která v ČR provozuje systém ICQ, se pochlubila zajímavým jubileem. Tento týden byla poslána 100 000 000. (ano, skutečně stomiliontá) SMS zpráva z ICQ do mobilu nebo obráceně. Zaslání SMS zpráv zdarma z ICQ bylo poprvé spuštěno v roce 2006 do sítě O2 a poté rozšířeno i na ostatní operátory. Ještě dnes je ICQ jediný z instantních komunikátorů, umožňující posílat SMS zdarma do všech mobilních sítí.

Muzea získala unikátní technické exponáty: tank LT35 a „laurinku“

HISTORIE: Vojenský historický ústav v Praze získal předválečný československý tank Škoda LT35, který vyvíjela pro armádu předmnichovské republiky Škoda Plzeň. Byl technicky nejzdařilejším čs. tankem v začátku druhé světové války. Těchto strojů se zachovalo jen několik kusů, většinou ve špatném stavu. např. v Bukurešti a Bělehradě, kam byl pro tamní armády dodáván, jeho další neúplné exempláře jsou ještě v Sofii a na Slovensku. Jeden z nejzachovalejších byl donedávna v USA, kam jej jako kořistní odvezla americká armáda, když po válce vyhledávala v německých arzenálech konstrukčně zajímavou techniku. Po zkouškách byl umístěn v armádním muzeu a americká vláda jej letos vrátila jako dar do ČR.

Unikátní exponát získalo do své expozice i mladoleslavské Muzeum Škoda Auto – jeho návštěvníci budou moci mj. obdivovat jeden ze dvou dochovaných vozů Laurin & Klement řady G a zároveň jediný dochovaný vůz LK s originální karoserií phaeton Roi des Belges. Vůz zapůjčil do muzea sběratel Vladimír Hoferek, který jej po mnohaletém pátrání objevil na maďarsko-rumunském pomezí. Podařilo se mu jej koupit a zrestauroval raritního autoveterána do původní podoby.



Tank Škoda LT35 ještě v muzeu v Aberdeenu, odkud byl věnován do ČR, dole unikátní vůz Laurin & Klement. Foto: archiv/autjob



Evropa získala nové vysílací kapacity: na oběžnou dráhu byl dopraven satelit ASTRA 1M

Společnost SES ASTRA úspěšně dopravila na oběžnou dráhu svůj nový satelit ASTRA 1M. Satelit, který dopravila do vesmíru raketa Proton Breeze M vypuštěná z kosmodromu Bajkonur bude naveden na konečnou orbitální polohu v následujících týdnech a jeho komerční využití je plánováno na leden, po provedení rozsáhlých zkoušek na orbitě. Bude poskytovat služby „vysílání přímo do domu“ a HDTV pro kontinentální Evropu. Flotila satelitů ASTRA zajišťuje vysoce kvalitní vysílání pro více než 117 mil. domácností v Evropě. Zahrnuje 14 družic ASTRA a dvě družice SIRIUS. Celá soustava přenáší 2295 analogových i digitálních televizních a rozhlasových kanálů. SES ASTRA je předním satelitním systémem DTH (Direct-to-Home) na území Evropy, a prostřednictvím svých satelitů poskytuje multimediální, internetové a telekomunikační služby podnikům, vládním organizacím a úřadům. ASTRA a SIRIUS díky svým 55 kanálům ve vysokém rozlišení (HD – High Definition) přenášejícím satelity představují nejvýznamnější platformu pro přenos HDTV v Evropě.

Grantový poradce pomáhá získat podporu z EU

Šanci dosáhnout na některý z grantů EU pomůže podnikatelům zvýšit internetový portál www.grantovyporadce.cz. Na této adrese Telefónica O2 spustila novou službu O2 Grantový poradce, stránky s informacemi, které podnikatelům pomohou získat grant z fondů EU. Pro klienty O2 je navíc připravena speciální nabídka, v jejímž rámci firma žadatelům nabízí zpracování žádosti o grant se slevou 80 % z běžné ceny. Na portálu naleznou informace o principech čerpání dotací, slovníček pojmů, přehled aktuálních projektů a řadu dalších informací, které jim umožní získat finanční prostředky nejen pro implementaci a rozvoj svých informačních a komunikačních technologií (ICT). Stránky byly připraveny spolu se společností Grant Advisor, která se problematikou čerpání evropských dotací zabývá. „V současnosti agentura CzechInvest zejména vypsala výzvu na projekty v rámci programu ICT v podnicích, kde je do konce února roku 2009 pro podnikatele alokována 1 mld. Kč. Malý a střední podnik může v rámci tohoto programu pokrýt 46-60 % nákladů svého projektu v oblasti ICT,“ doplňuje Petr Očko, manažer služby Grantový poradce v O2. V oblasti evropských grantů připravuje Telefónica O2 další projekty, které představí příští rok.

ZAJÍMAVOSTI

Před 25 lety zahájil Fred Cohen nekonečný boj s počítačovými viry

ICT: Dne 10. listopadu uplynulo čtvrt století od chvíle, kdy Američan Fred Cohen provedl svůj experiment, který stál na počátku průzkumu počítačových virů, jež se staly metlou současné počítačové infrastruktury. Cohen byl jedním z prvních odborníků, kteří se začali problematikou škodlivých kódů a obrany proti nim zabývat. První programy obtěžující uživatele počítačů vznikly již v první polovině 70. let minulého století, přičemž neblahé prvenství bývá připisováno programu Creeper.

Významný milník v historii škodlivých kódů pak představoval program Elk Cloner, který roku 1982 ve větší míře napadl počítače Apple II. Doktorand na Jihokaliifornské univerzitě Fred Cohen se na podzim 1983 rozhodl problematice škodlivých kódů podívat na zoubek podrobněji a v rámci semináře o počítačové bezpečnosti napsal pro operační systém Unix program, který se choval obdobně jako skutečný biologický parazit. Z prvotního hostitele, kterým byl program pro grafické zobrazení struktury adresářů, se Cohenův vir kopíroval do dalších programů a postupně získávala práva k jednotlivým částem počítačového systému. Pětice praktických pokusů, které Cohen provedl 10. listopadu 1983, prokázala, že software se má čile k světu a rychlost, s jakou pracoval, překvapila i samotného tvůrce. Nadvládu nad počítači získal vir nejpozději do hodiny od spuštění, přičemž rekord byl necelých pět minut. Řízený experiment (který navíc nezpůsobil žádné škody) ovšem kromě řady užitečných informací Cohenovi vynesl i zákaz dalších pokusů od konsternovaného správce systému.

Své poznatky Cohen shrnul do práce Počítačové viry: teorie a experimenty, jež obsahovala podle všeho první definici viru jako programu, který dokáže modifikovat jiné programy tak, aby obsahovaly jeho kopii. Cohenovi je často přičítáno i autorství samotného pojmu počítačový vir, on sám za otce tohoto termínu označil profesora Leonarda Adlemana, odborníka na bezpečnost počítačů.

Zpočátku se viry šířily zejména prostřednictvím disket, ale pravý boom zažily až s masovějším nástupem počítačových sítí v 90. letech. V souvislosti s rozšířením internetu nešlo jen o nárůst počtu zákeřných kódů, ale také o vznik kvalitativně nových forem počítačové „havěti“, označované souhrnně jako malware. Zahrnují různé druhy škodlivých kódů, jako je např. počítačový červ (v podstatě vir, který se šíří sítí bez nutnosti být součástí jiného programu) nebo tzv. trojský kůň (program, který předstírá určitou činnost, zároveň však provádí i akce, o nichž uživatel neví, obvykle otevírá přístup do napadeného počítače).

Podle zářijové zprávy firmy Symantec počet virů a dalších škodlivých programů letos přesáhne 1,2 milionu. Před osmi lety přitom bylo jejich množství tisíckrát nižší a v roce 2000 se pohybovalo jen kolem 11 tisíc programů. Nastal i posun od okázale destruktivních programů k formám malware, které se snaží být co nejkrytější a zaměřují se hlavně na vykrádání citlivých informací.



Foto: Directinnovators

**VÁŠ KOMPETENTNÍ DODAVATEL
LASEROVÝCH TECHNOLOGIÍ**

**LASERY ■ OPTIKA ■ OPTOELEKTRONIKA
■ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE**

lao
www.lao.cz

Práce českých vynálezců slaví ve světě úspěchy

VYNÁLEZY: V rámci mezinárodního veletrhu vynálezů IENA 2008 (<http://www.iena.de>), který se konal na přelomu října a listopadu v Norimberku, se v hlavní soutěži umístili čeští vynálezci: 2. místo získal Ing. Jiří Bláha a kol. (RS Dynamics) s projektem detektoru výbušnin EXPLONIX (<http://www.rsdynamics.com/main.php3?s1=products&s2=explosiv>) a na 3. místě se prosadil Ing. Miroslav Sedláček, CSc. (ČVUT Praha), s vynálezem nového principu bezopatkové turbíny SETUR (<http://www.setur.cz>).

Stejná řešení byla oceněna také na Mezinárodním festivalu vynálezů, který se konal od 16. do 21. října 2008 v čínském Su-čou. Zde získal vynález Miroslava Sedláčka třetí cenu a vynález ing. Bláhy dokonce zvítězil. Miroslav Sedláček je za Českou republiku nominován také na cenu Evropského vynálezce roku 2009, kterou každoročně vyhlašuje Evropská komise ve spolupráci s Evropským patentovým úřadem. Její vyhlášení se v příštím roce uskuteční v ČR jako předsednické zemi EU, a to ve dnech 28. až 30. dubna příštího roku.



Oceněný detektor výbušnin Explonix.

Národní vzdělávací fond rozdělí dalších 59 milionů na výzkum

VÝZKUM: Národní vzdělávací fond (NVF) rozdělí z Fondu pro podporu výzkumu ve druhé vlně na 2 432 500 eur (téměř 59 mil. Kč) na výzkumné projekty a výměnu expertů. Jak uvedla ředitelka NVF Miroslava Kopicová, žadatelé mohou předkládat projekty do 6. ledna a žádat o výměny expertů a pobyty v zahraničí do 8. prosince. Fond pro podporu výzkumu je projektem v rámci finančních mechanismů Evropského hospodářského prostoru a Norska. Žádat o granty mohou české subjekty s projekty na téma uchovávání evropského kulturního dědictví, ochrana životního prostředí, rozvoj lidských zdrojů a péče o zdraví a životní podmínky dětí. Podmínkou je, aby si český žadatel našel partnera z Islandu, Lichtenštejnska nebo Norska, které se na financování Fondu pro podporu výzkumu podílejí. ČR do fondu přispívá 9,12 %.

Projekty, které mohou trvat osm až 21 měsíců, mohou mít finanční nároky na granty v rozpětí od 25 do 250 tisíc eur (zhruba 604 tisíc až 6040 tisíc Kč). Příjemci grantu musí projekt spolufinancovat 10% podílem. Pro výměnu expertů je k dispozici 150 tisíc eur pro pobyty trvající až čtyři měsíce. Maximální částka pro jednoho experta nesmí překročit 5000 eur (zhruba 120 800 Kč). Tuto podporu mohou dostat žadatelé ze všech zemí financujících Fond pro podporu výzkumu.

Při první výzvě letos na jaře bylo poskytnuto na podporu výzkumných projektů 1 798 666 eur (asi 43,5 mil. Kč) a na výměnu expertů 60 204 eur (téměř 1,5 mil. Kč). Zahájeno bylo sedm výzkumných projektů, v nichž jde vesměs o česko-norskou spolupráci. Jak uvedla Miroslava Kopicová, ČR vydala letos na výzkum a vývoj 23,1 mld. Kč a v příštím roce vydá 24,8 mld. Kč. Také v dalších letech státní výdaje na vědu porostou. V roce 2010 budou činit 26,8 mld. Kč a v roce 2011 stoupnou na 28,7 mld. Vědci ale poukazují na to, že výdaje na vědu vyjádřené procentem HDP stagnují.

VELETRHY, VÝSTAVY, KONFERENCE V ČR A NA SLOVENSKU

■ **18.-19. 11. VORT-EX 08** (Virtual Online Remix – Total EXperience!) – on-line konference, na níž se představí nejnovější webové technologie. Pro vývojáře, web designéry, studenty budou připraveny on-line prezentace zaměřené např. na nový operační systém Windows Azure, technologie Ajax, IE8, IIS7, koncept Software + Services, tvorbu uživatelských rozhraní a aplikací pro mobilní zařízení. Pořádá Microsoft. Info/registrace: <https://www.microsoft.com/cze/events/VortEx/>

AKCE V ZAHRANIČÍ

■ **11.-14. 11.** Mnichov, Německo: **ELECTRONICA 2008** – 23. mezinárodní veletrh elektronických součástek, systémů a aplikací, zaměřený zejména na sektory Automotive, Wireless, Communication, MicroNanoWorld, Embedded. Veletrh bude 10. a 11. listopadu doprovázet významná evropská **ELECTRONICA AUTOMOTIVE CONFERENCE** s mottem „Electronics Meets Automotive“. Pořádá: Messe Munchen. Info/registrace: EXPO Consult+ Service, tel.: 545 176 458, 222 512 000, fax: 545 176 159, e-mail: info@expocs.cz, www.expocs.cz

■ **25.-27. 11.** Norimberk, Německo: **SPS / IPC / DRIVES** – mezinár. výstava a konference zaměřená na elektrickou automatizaci, systémy a komponenty. Pořádá: Mesago Messe & Kongress GmbH, tel.: +49 (0) 711 61946 0, fax: +49 (0) 711 61946 90, sps@mesago.messefrankfurt.com

Objednejte si předplatné časopisu **Technik** na zelené lince 800 11 00 22
nebo na adrese <http://technik.ihned.cz>.

PERSONÁLIE

■ Dosavadní šéfka marketingu firmy **Hewlett-Packard** ve střední a východní Evropě **Senta Čermáková** se stala ředitelkou vztahů s médií a analytiky v oblasti technologických služeb HP s celosvětovou působností. Bude řídit mezinárodní tým v kalifornském Cupertino.

■ Novým ředitelem divize Software české pobočky společnosti **Hewlett-Packard** je od listopadu dosavadní manažer Application & Infrastructure Practice **Marek Růžička**. Ve funkci nahradil Martina Ambera, který v létě přešel do společnosti SAP.

■ **D-Link** jmenoval s účinností od 1. listopadu na pozici country sales manažera **Aleše Picla**. Ten vystřídal ve funkci **Jiřího Kravála**.

■ **Kevin Kennedy** se od ledna 2009 stane novým prezidentem a vrchním výkonným ředitelem společnosti **Avaya**. **Charles Giancar**, prezident a vrchní výkonný ředitel společnosti, se stane předsedou představenstva, jakmile K. Kennedy převezme pozici vrchního výkonného ředitele.

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI

ZVVZ, a.s.

Konstruktér. Pro přípravu a tvorbu technické dokumentace, tvorbu výkresové dokumentace pro výrobu (AutoCAD, Solid Edge, Inventor), konzultace a vyjasňování požadavků s výrobním útvarem i se zákazníky, technické specifikace subdodávek s dodavateli a konstrukční výpočty. Pracoviště: Milevsko. Požad.: SŠ/VŠ vzdělání strojírenského směru, řidičský průkaz B, znalost AJ nebo ruského jazyka výhodou, ochota k dalšímu vzdělávání. Kontakt/info: David Sváček, Sažanova 888, 399 01 Milevsko, tel.: 382 552 964

ZETOR KOVÁRNA, s.r.o.

Technolog obrábění. Požad.: min. SŠ vzdělání, strojní zaměření, praxi na obdobné pozici, práce na PC podmínkou, spolehlivost, důslednost, přesnost, komunikativnost. Kontakt/info: Andrea Hubočanová, Trnkova 2345/111, 628 00 Brno, e-mail: hr@zetorkovarna.cz

CZECH ETIMEX, s.r.o.

Výrobní ředitel – výroba vyfukovaných plastových dílů. Požad.: SŠ/VŠ ve strojírenském oboru se zaměřením na výrobu, víceleté zkušenosti z řízení výroby (nejlépe v automotive) a vedení pracovního kolektivu, komunikace v NJ nebo AJ, schopnost prosadit své názory, řešit konflikty, motivovat spolupracovníky, zájem na vlastním osobnostním rozvoji, týmová práce. Zkušenosti se SAP výhodou. Kontakt: Jana Česalová, Czech ETIMEX, 753 01 Hranice, Olomoucká 306, tel.: 581 644 552, e-mail: jana.cesalova@etimex-tc.com

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?
NAJDEME MÍSTO
TAKÉ PRO VÁŠ INZERÁT...**

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Registrován pod ISSN 1214-9802. Kontakt: Economia a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Josef Vališka, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, josef.valiska@economia.cz; Bohumír Kotorá, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.kotora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz; Zdeněk Bláha, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 505, zdenek.blaha@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva.